

《额济纳旗和信矿业有限公司梭梭井矿区 熔剂用白云岩矿开采方案》

评 审 意 见 书

阿矿审字（2025）02 号

2025 年 9 月 25 日



申 请 单 位：额济纳旗和信矿业有限公司

编 制 单 位：阿拉善盟蒙勘技术咨询服务有限责任公司

主要编写人：米学峰 李向超 薛建荣 宋丽萍

编 制 日 期：2025 年 5 月

受 理 日 期：2025 年 8 月 8 日

汇 报 人：米学峰

评审专家组

组 长：梁国喜（采 矿）

成 员：宋俊峰（地质矿产） 陈建信（水工环）

尹江生（选 冶）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2025 年 8 月 16 日

评 审 地 点：呼和浩特市

受阿拉善盟自然资源局委托，阿拉善盟自然资源综合服务中心依据《内蒙古自治区自然资源厅关于做好<矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27号）文件要求，于2025年8月8日受理额济纳旗和信矿业有限公司提交、阿拉善盟蒙勘技术咨询服务有限责任公司编制的《额济纳旗和信矿业有限公司梭梭井矿区熔剂用白云岩矿开采方案》（以下简称《方案》），于2025年8月16日在呼和浩特市组织专家对《方案》进行了评审，专家组在阅读报告、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成仅供矿业权管理使用的审查意见如下：

一、方案的编制目的

《方案》编制目的属于首次申请采矿许可证。

二、矿区地质与矿产资源情况

依据《内蒙古自治区额济纳旗梭梭井矿区熔剂用白云岩矿勘探报告》评审意见书（阿自然资储评字〔2024〕03号）和评审备案证明（阿自然资储备字〔2025〕1号），地质工作程度达到勘探，可作为编制开采方案的依据。

截至2023年10月31日，全矿区累计查明资源量1377.6万吨，有益组分含量CaO 30.73%、MgO 18.07%，其中探明资源量382.5万吨，有益组分含量CaO 31.19%、MgO 18.05%；控制资源量704.7万吨，有益组分含量CaO 30.70%、MgO 18.13%；推断资源量290.4万吨，有益组分含量CaO 30.19%、MgO 17.95%。

三、开采区域

(一) 探矿权

2023 年 1 月 13 日，额济纳旗和信矿业有限公司取得了《勘查许可证》（证号：T1529002023017040057175），发证机关内蒙古自治区阿拉善盟自然资源局，勘查项目名称内蒙古自治区额济纳旗梭梭井矿区熔剂用白云石大理岩矿普查，勘查区范围由 6 个拐点圈定，面积 3.41 平方千米，有效期限：2023 年 1 月 13 日至 2028 年 1 月 12 日。

(二) 申请开采区域

矿业权人拟申请开采区域与资源量估算范围一致，符合矿产资源规划。申请开采区域由 4 个拐点圈定，面积 0.3936 平方千米，开采标高由 1197m 至 1116m，露天剥离标高至地表。

四、矿产资源开采

《方案》确定的开采主矿种熔剂用白云岩矿，其它元素均达不到综合回收利用指标；开采方式为露天，露天采剥方法为单斗挖掘机采剥法；设计利用资源量 1295.2 万吨，可采储量 1230.4 万吨，拟建生产规模为 80 万吨/年，估算矿山服务年限 17 年。矿产资源开采方案合理。

五、矿产资源综合利用

《方案》提出的初步加工方案为“破碎-筛分”工艺流程，产品方案为粒级 30mm~5mm 的熔剂用白云岩，推荐的工艺流程合理。

矿区内主要有益元素为 CaO 和 Mg，其它组分均未达到综合回收利用的指标。

六、矿产资源“三率”指标

《方案》提出且矿业权人承诺露天开采回采率 95%，满足自然资源部《关于粉石英等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）的公告》（2021 年第 21 号公告）中白云岩矿的最低指标要求。白云岩矿不设定选矿回收率和综合利用率。

七、说明与建议

矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定。矿山安全、环境影响评价、矿区生态修复、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行。

八、评审结论

《方案》参照《内蒙古自治区自然资源厅关于做好<矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27 号）等文件要求，同意通过评审。

专家组组长：梁国喜

2025 年 9 月 25 日

附件：《额济纳旗和信矿业有限公司梭梭井矿区熔剂用白云岩矿开采方案》评审专家组人员名单